Entorno personal de aprendizaje:

CREACIÓN DE PÁGINAS WEB

Viceministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación Director General de Inclusión Digital y TIC en la Educación

Información SEDE 1

Dirección: Complejo Santos E2 - Gral. Santos 1170 c/ Concordia Teléfono: (+595 21) 217 9000

Correo electrónico: comunicacion@mitic.gov.py Mesa de entrada: sgeneral@mitic.gov.py

Asunción – Paraguay

Entorno personal de aprendizaje (PLE): Creación de páginas web.

Todas las imágenes presentes en este material de apoyo educativo han sido reconocidas y, en todos los casos, son de uso libre. Todas las fuentes bibliográficas utilizadas en este material de apoyo educativo han son citadas mediante el gestor de referencias bibliográficas Zotero, desarrollado por el Center for History and New Media de la Universidad George Mason, utilizando el estilo de la American Psychological Association Séptima Edición.

Programa

Entorno Personal de Aprendizaje (PLE)

Creación de páginas web

La formación de Estudiantes con un enfoque para la Creación de páginas web es una propuesta del Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación, que busca desarrollar nuevas habilidades en el manejo de herramientas digitales para estudiantes en toda la República del Paraguay, a través del Campus Virtual del MITIC.

La actividad principal de este curso estará centrada en la internalización de conceptos y establecimiento de retos que te ayudarán a:

- Desarrollar habilidades para creación de páginas Web.
- Conocer las herramientas digitales disponibles en la actualidad.
- Ampliar los conocimientos sobre páginas Web y su alcance.

1. Identificación

Módulo	**Entorno Personal de Aprendizaje (PLE): aprender en línea efectivamente.**
Modalidad	Virtual
Profesor	Gabriel Gauto Gonzalez
Pre-requisitos	Ninguno

El tiempo estimado es de 10 horas semanales durante 5 semanas, considerando la lectura de materiales didácticos, visualización de vídeos, participación en foros y desarrollo de actividades.

2. Descripción

El curso de formación de Creación de páginas Web, busca desarrollar nuevas habilidades, transferencia de herramientas digitales y conocimientos metodológicos a estudiantes que deseen desarrollarse en el ámbito de Desarrollo Web, propuesto por el

Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC).

Las herramientas incluidas en este curso están disponibles para todos los interesados de la República del Paraguay, a través de las instituciones del Estado que impulsan el crecimiento económico del sector y sus aliados, tanto locales, como internacionales.

3. Justificación

En la actualidad, el uso de Internet y las tecnologías de la información se han vuelto esenciales en todos los entornos de la sociedad, incluido el sector empresarial, educativo y gubernamental. El desarrollo de habilidades digitales se ha convertido en una necesidad fundamental para el crecimiento y el éxito de los individuos y las organizaciones. En este sentido, el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC), busca fomentar la capacitación en tecnología, y promover la inclusión digital en el país. Con ese objetivo, se propone la implementación de un Curso de Creación de páginas Web, a través del Campus Virtual del MITIC, dirigido especialmente a los ciudadanos de Paraguay, atendiendo los ejes mencionados en los párrafos subsiguientes:

Impulso del desarrollo tecnológico: Paraguay se encuentra en un proceso de crecimiento tecnológico acelerado, por lo que es preciso el desarrollo tecnológico. En este contexto, es fundamental capacitar a los ciudadanos en habilidades digitales para aprovechar las oportunidades que ofrece la era digital. La creación de páginas Web es una de las habilidades más demandadas en la actualidad y constituye una puerta de entrada al mundo del desarrollo Web y la programación.

Fomento del emprendimiento y la empleabilidad: la creación de páginas Web es una habilidad clave para el emprendimiento y la generación de empleo. Conocer los fundamentos de diseño Web y desarrollo de páginas Web, permitirá a los ciudadanos de Paraguay materializar sus ideas y proyectos digitales, promoviendo así el espíritu emprendedor y la generación de empleo en el país.

Fortalecimiento de la presencia online: en un mundo cada vez

más conectado, contar con una presencia online sólida es esencial tanto para empresas como para profesionales y organizaciones. Aprender a crear y mantener una página Web permitirá a los ciudadanos de Paraguay promover su identidad digital, establecer su marca personal o comercial, y aumentar su visibilidad en el ámbito local e internacional.

4. Objetivos

4.1. Objetivo general

Construir, ampliar y consolidar las competencias fundamentales sobre creación de páginas Web para quienes tomen este curso, permitiendo a los mismos obtener un conocimiento integral de cualquier recurso básico impulsando el desarrollo tecnológico, la inclusión digital y el emprendimiento en Paraguay, que capacite a los ciudadanos en habilidades fundamentales de diseño y desarrollo Web, fomentando así su presencia online y la adquisición de competencias digitales relevantes en el contexto actual.

4.2. Objetivos específicos

- Formar estudiantes en los conceptos básicos de la Web.
- Aplicar herramientas para el diseño y accesibilidad.
- Conocer y aplicar los lenguajes de programación utilizados en el entorno Web.

5. Competencias

El participante de este curso desarrollará conceptos sobre el desarrollo Web, aplicación de herramientas digitales y capacidad de autogestión a través de los conceptos obtenidos.

6. Contenido

6.1. Conceptos web

- FrontEnd, BackEnd y Full Stack
- Temas Legales
- Planificación – Storyboard
- Prototipo – Herramientas
- Diferentes enfoques de creación de páginas Web

- Accesibilidad

6.2. Lenguaje de Marcado de Hipertexto HTML

- HTML básico
- Las partes principales del elemento
- HTML avanzado
- Formulario HTML

6.3. Lenguaje de Estilo en Cascada CSS

- CSS
- Estructura completa de un código CSS
- Características importantes de la sintaxis
- CSS avanzado y selectores.

6.4. Gestión de Imágenes Web

- Introducción
- Etiqueta de imagen
- Imágenes en páginas Web
- Enlaces a imágenes
- Texto alternativo en imágenes Web
- Altura y anchura en imágenes Web
- Títulos y comentarios
- Imágenes en CSS
- Contenido multimedia variado en páginas Web

6.5. Despliegue de una Página Web

- Deploy a Internet
- Publicación de página Web de forma gratuita en Internet
- Compra de dominio para la página Web
- Compra de hosting para la Página Web
- Despliegue de Página Web con WordPress

6.6. Javascript y Low/No Code

- Fundamentos de JavaScript
- Validación de datos
- Conceptos No Code

7. Metodología

El desarrollo teórico-práctico de las diferentes sesiones de aprendizaje, lecciones en archivos, tareas y devoluciones, estará enmarcado en el método activo de autoaprendizaje, desarrollando situaciones reales centradas en las actividades del sujeto que aprende, efectuando la recuperación de saberes previos, el análisis, la reconstrucción y la evaluación de los contenidos propuestos y creación de nuevos conocimientos.

8. Evaluación del curso

Se tendrá un único examen teórico, cuya exigencia para la aprobación mínima será del 60%. El tiempo destinado para realizar la prueba es de 1 hora, con 2 intentos. De esta manera, el participante podrá obtener el Certificado de aprobación del curso.

8.1. Rúbrica del módulo

Estándares de Aprendizaje	**Incipiente**	**En proceso**	**Bueno**	**Excelente**
Participación en foros	Utiliza el foro mínimamente. Se limita a realizar las actividades solicitadas.	Utiliza el foro suficientemente. Realiza las actividades solicitadas y escribe comentarios.	Utiliza el foro claramente. Realiza las actividades solicitadas, comenta, aporta y consulta.	Utiliza el foro activamente. Establece un relacionamiento, propicia el diálogo/debate.
Conceptos WEB	Conoce mínimamente los conceptos Concepto WEB	Conoce suficientemente los conceptos Concepto WEB	Conoce claramente los conceptos Concepto WEB	Conoce perfectamente los conceptos Concepto WEB
Lenguaje de Marcado de Hipertexto HTML	Conoce mínimamente las herramientas digitales de Lenguaje de Marcado de Hipertexto HTML	Conoce suficientemente las herramientas digitales de Lenguaje de Marcado de Hipertexto HTML	Propone estrategias para aplicar las herramientas digitales de Lenguaje de Marcado de Hipertexto HTML	Aplica las herramientas digitales a nuevos usos de Lenguaje de Marcado de Hipertexto HTML

Lenguaje de Estilo en Cascada CSS	Conoce mínimamente las herramientas digitales de Lenguaje de Estilo en Cascada CSS	Conoce suficientemente las herramientas digitales de Lenguaje de Estilo en Cascada CSS	Propone estrategias para aplicar las herramientas digitales de Lenguaje de Estilo en Cascada CSS	Aplica las herramientas digitales a nuevos usos de Lenguaje de Estilo en Cascada CSS
Gestión de Imágenes Web	Conoce mínimamente las herramientas digitales de imágenes	Conoce suficientemente las herramientas digitales de imágenes	Propone estrategias para aplicar las herramientas digitales de imágenes	Aplica las herramientas digitales a nuevos uso. de imágenes
Despliegue de una Página Web	Conoce mínimamente las herramientas digitales para Crear una página web a partir de un template y desplegarla.	Conoce suficientemente las herramientas digitales para Crear una página web a partir de un template y desplegarla.	Propone estrategias para aplicar las herramientas digitales para Crear una página web a partir de un template y desplegarla.	Aplica las herramientas digitales a nuevos usos para Crear una página web a partir de un template y desplegarla.

9. Público objetivo

Este curso está dirigido a estudiantes interesados de toda la República del Paraguay, quienes previamente deberán solicitar el acceso al mencionado curso, a través de la plataforma del MITIC.

10. Requisitos

Participar de este curso requiere de una conexión suficiente o estable a internet, para visualizar vídeos, ya que una parte de los contenidos ofrecidos se encuentra en este formato. Es necesaria cierta habilidad en el uso de entornos digitales para la realización de actividades que facilitarán la reflexión.